**María José Fernández Porcel**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| CURSO/ETAPA | TIPOS | DIFICULTADES | ESTRATEGIAS |
| 5º | **Estructura aditiva:** todos los de cambio, combinación, comparación e igualación.**Estructura multiplicativa:** Problemas de proporcionalidad simple y de comparación multiplicativa (doble, triple mitad). | -Dos o más operaciones.-Operaciones con números fraccionarios, decimales, enteros, medidas…). | -Ensayo-error.-Tabla con casos posibles. |

**PROBLEMAS DE MÁS DE DOS OPERACIONES 5º DE PRIMARIA**

1.- Un colchón de alta gama vale 1914 €. Si me hacen un descuento del l5%. ¿Cuánto me devolverán si pago con cuatro billetes de 500 €?

2.- En un gran almacén he comprado 3 libros a 27,30 € la unidad, un microondas a 52,99 y cuatro sillones a 103, 80 € la unidad. Si los voy a pagar en 15 meses y me hacen un descuento de 13.7 €, ¿cuánto tendré que pagar cada mes?

3.- En la alameda de mi tío Paco hay 420 árboles. El miércoles regó 2/5 y el jueves los 2/8 del total. ¿Cuántos árboles le quedaron por regar?

4.- De los 15.800 metros de una carrera de fondo he recorrido 2/6. ¿Cuántos metros me faltan para llegar a la meta?

5.- Para el jardín de mi casa he comprado cuatro sillones a 199,80 € cada uno, una mesa de centro a 159,99 y dos maceteros a 99,99 € cada uno. Voy a pagar en 7 meses y me hacen un descuento de 54 €, ¿cuánto pagaré cada mes?

6.- He comprado en un almacén 80 camisetas y me han costado 1050 €. Si las vendo a 25 €, ¿cuánto me ganaré si las vendo todas?

7.- Una caja de 24 botellines de cerveza de 33 cl. cuesta 25,16 € si compro solamente 6 botellines, ¿cuánto me devolverán si pago con un billete de 50 €?

8.- En una tienda de muebles he comprado un mueble zapatero por 149 €, seis sillas de cocina a 64.53 € la unidad, dos mesitas auxiliares a 66,99 € la unidad y dos espejos a 59,90 cada uno. Si los voy a pagar en 8 meses y me hacen un descuento de 19,96 €, ¿cuánto tendré que pagar cada mes?

9.- He comprado 100 cajas de galletas de chocolate para mi supermercado que me han costado 102,50 € si por cada 10 cajas de galletas me quiero ganar 9,50 ¿A cuánto tengo que vender cada caja de galletas?

10.- Para mi panadería he comprado 75 sacos de harina de 23 kilos cada uno. Si he consumido 3/5 del total, ¿cuántos kilos de harina me quedan?

11.- Una caja de 5 paquetes de papel de impresión A3, 80 g/m2 cuesta 45,37 €. Si compro 9 paquetes, ¿cuánto me devolverán si pago con un billete de 100 €?

12.- Un camión cisterna de gasoil tiene una capacidad de 30 kl. Por la mañana he sacado 214,9 dal. y por la tarde 40 hl y 9280 cl., ¿Cuántos litros quedan en el depósito?

13.- Una piscina que tiene capacidad de 13.800 litros. Si la llenamos con el grifo 1 tardamos 2h 20min 34s; si la llenamos con el grifo 2 tardamos 1h 40 min 20s y si la llenamos con el grifo 3 20 min 42s. ¿Cuál es la diferencia de tiempo entre el grifo 1 y 2? ¿Cuál es Ia suma de los tres tiempos?

14.- En una Ieñera tenía 280 kg de Ieña a comienzos del mes de diciembre. En el mes de diciembre he consumido 2.358 dag y en el mes de enero 3 sacos 5530 g/u).¿Cuántos hg quedan en la leñera?

15.- De las 1080 páginas de un libro he leído 5/8. ¿Cuántas páginas me quedan por leer?